

EQQ-HF D BK - IFXI-LX D BK - MMJ-D BK Helppo

Asennuskaapeli-HF

300/500 V

Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.



Helppo



Rakenne

Standardit	SS 424 02 19-5
Käyttötyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Tuotteen ympäristöseloste (PEP/EPD)	PEP NXNS-00717-V01.01-EN
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	UV-suojattu polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	3G: Keltavihreä, sininen, ruskea 5G: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	70
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254796	1254798	1254799	1254801
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Palokuorma MJ/m	1,054	1,453	1,358	1,910
Palokuorma kWh/m	0,293	0,404	0,377	0,531
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO ₂ e/km	319	487	473	734
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7,670	8,970	8,920	10,530
Kaapelin nimellispaino kg/km	88,898	129,721	126,638	189,420
Kuparin nimellispaino kg/m	0,039	0,065	0,064	0,106
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,2	0,2	0,2
Minimitaivutussäde				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	77	90	89	105
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	23	27	27	32
Minimitaivutussäde				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	9	9	11
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	3	3	3
DC-resistanssi				
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja				
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
Kuormitettavuus				
Kaapelit ilmassa (25°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19		26
Kaapelit ilmassa (30°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5		25
Ympäristötiedot				
GWP-luvun laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019